

**ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ
СОВМЕСТНОГО НАУЧНО-ПРИКЛАДНОГО ПРОЕКТА**

Тема «Облачные сервисы»

I Общие сведения			
Образовательное учреждение	Структурное подразделение	Ф.И.О. руководителя проекта, должность	Сроки реализации НПП
МБОУ Лицей №2	Кафедра информатики	Коновалова Е.А.	2011-2014
II Сущность характеристики			
1. Актуальность НПП	<p>В настоящее время подготовка учащихся невозможна без использования современных технологий обучения. Речь, прежде всего, идёт о применении в учебном процессе информационно-компьютерных технологий. Программа информатизации и компьютеризации учебного процесса предусматривает оснащённость учебного заведения современным компьютерным оборудованием и программным обеспечением. Вычислительные характеристики современного аппаратного обеспечения меняются и совершенствуются практически ежедневно, поэтому любому учебному заведению практически невозможно обновлять свою техническую базу в соответствии с быстро меняющимися вычислительными возможностями современных компьютеров и обеспечить учебный процесс последними новинками компьютерной техники. Такая же ситуация с программным обеспечением, предполагающим немалые материальные затраты на поддержание соответствующего информационного сервиса.</p> <p>Решением проблем компьютеризации образования является внедрение в учебный процесс «облачных сервисов». К ним относятся бесплатные хостинги почтовых служб для учащихся и преподавателей. Другие многочисленные инструменты облачных сервисов для образования практически не используются в силу недостаточности информации о них и отсутствия практических навыков их использования для учебных целей.</p>		
2. Основная идея	<p>Исследовать использование облачных технологий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Использование google-документов. • Электронные журналы и дневники. • Он-лайн сервисы для учебного процесса. • Системы дистанционного обучения. • Хранилища файлов. • Видеоконференции. • Совместная работа. • Электронная почта. • Музыкальные и видео сервисы. • Дистанционное обучение. 		

3. Новизна проекта	Облачные сервисы задают новое измерение для учебной ситуации, можно работать в разных системах с одними программами, из любого места. Пользователи компьютеров все меньше сохраняют на своих жестких дисках то, что можно сохранить в сети – тексты, фото, видео, а из двух одинаковых программ выбирают ту, которую не надо устанавливать на компьютер, а можно использовать онлайн.
4. Планируемые результаты в 2013 году	<p>Исследование и обобщение на школьном семинаре возможностей</p> <ul style="list-style-type: none"> • системы MOODLE для обучения учащихся • системы дистанционного образования Телешкола • облачных сервисов для проведения уроков английского, физики, химии, биологии.
5. Краткая характеристика выполненных в 2011-2012 г. работ	<p>Основные выполненные мероприятия</p> <ul style="list-style-type: none"> • Электронный журнал на сайте • Он-лайн сервисы для учебного процесса по информатике. • Системы дистанционного обучения по программированию. • Видеоконференции по профориентации с ВУЗами Томска. • Совместная работа по созданию постеров. • Электронная почта используется для рассылки заданий и проверки домашних работ.
6. Продукты реализации НПП, возможности использования в образовательной системе региона	Создание методических сборников по использованию облачных сервисов по разным направлениям, выступление с обобщением опыта.
7. Перспективы работы над проектом в 2012-2014 г. планируемые формы представления результатов	<p>Внедрить в учебный процесс по всем предметам</p> <ul style="list-style-type: none"> • Он-лайн сервисы для обучения, контроля знаний и совместной деятельности. • Системы дистанционного обучения по разным предметам. • Видеоконференции по обсуждению актуальных вопросов со сверстниками из других городов. <p>Решить проблему ограничения доступа в поисковики, блоги, сайты дистанционных конкурсов, олимпиад, так как они не входят в перечень федеральных образовательных ресурсов.</p>